

「海上绿洲」绘就生态画卷

陵水红树林国家湿地公园展现「人与自然和谐共生」之美

■ 海南日报全媒体记者 王迎春

冬日暖阳融融，海南环岛旅游公路陵水黎族自治县新村段洋溢着无限的生机。近日，在海南陵水红树林国家湿地公园上空，不时有成群的白鹭翩跹起舞，千羽盘旋，上演令人震撼的“鸟浪”奇观。

“这片‘海上绿洲’不光是观鸟胜地，更是野生动物的天堂！”观鸟爱好者于宏臣情不自禁地感慨。葱茏茂密的红树林绵延成片，鱼鸟蟹贝也自由栖息，而这片生机盎然的湿地画卷背后，是当地久久为功、系统科学的生态保护与修复。

退塘还林还湿、监测与宣教并举……近年来，陵水持续推进红树林国家湿地公园建设工作，探索湿地保护修复与可持续发展利用新模式，全力打造集湿地保护、科普宣教和湿地生态文化体验功能于一体的湿地公园，展现“人与自然和谐共生”之美。

系统保护与修复 湿地公园生机重现

“你看，它不仅扎下根来，还长得这么好，今年还开了红艳艳的花呢！”12月13日，在海南陵水红树林国家湿地公园，今年73岁的张祥和指着一株高约3米的红榄李自豪地说。6年前他参与种下的树苗，如今长势茂盛，姿态婆娑。

俯瞰陵水新村潟湖，海水与陆地之间，覆盖着一片绿色，犹如一张铺展开来的巨型“绿毯”。这便是红树林，潮起潮落间会呈现出不同的景观，退潮之际，还能看到红树林纵横交错的根系。

这片壮观的“海上森林”，以前却是布满鱼虾塘，养殖等生产活动对潟湖生态环境和自然景观造成了严重的破坏。为了让这里重现生机，2016年起，陵水开始推进红树林湿地生态修复工作。

在修复实践中，陵水尝试性地对生态修复区域内的集体土地实施生态补偿，并通过深海养殖、岸上就业等方式，让农民真正得到实惠，为生态修复让步。

退塘过后，在原生503亩红树林面积的基础上，陵水按照“宜林则林，宜湿则湿”原则持续推进，因地制宜地促进红树林湿地的修复及海草的保护，累计完成湿地生态修复10240亩，其中种植红树林面积为6301.65亩。

在政府部门、专家团队、周边村民的共同努力下，一年又一年的种下红树林苗木，滩涂重新披上了绿装。作为该县林业局一名经验丰富的林业工程师，张祥和退休后参与红树林生态修复的工作中，也见证着这片“海上绿洲”越扩越大。“濒危树种红榄李对生态环境要求高，过去在这里只有零星几株，陵水下大力气回归引种，如今有近千株在此健康生长。”湿地的大变样，张祥和都看在眼里。

“为重建出丰富的红树生态和具有陵水特色的红树美景，陵水结合实际，在湿地生态修复时以白骨壤、红榄李、红海榄、秋茄为主，同时混搭套种木槿、海莲、桐棉等树种，以增加红树林的层次感和自然美感。”陵水县林业局局长寇峰介绍，公园范围内的红树种类由生态修复前的8种，增加至目前的27种。

海南陵水红树林国家湿地公园规划总面积958.22公顷，其中湿地面积943.20公顷，这里是国内少有的聚齐红树林、海草、珊瑚礁三大典型海洋生态系统的潟湖海岸复合湿地。除了每年定期进行红树林病虫害防治，陵水还加大海草床保护力度，加强海草床特别保护区的管理和日常监测，探索开展海草床生态修复工作。

值得一提的是，陵水黎族自治县成功申报了2025年度海洋生态保护修复工程项目，将科学合理利用资金，从系统工程和全局角度，全方位、全海域、全过程开展海洋生态保护修复工程，改善海洋生态环境质量。

监测与宣教并举 人与自然和谐共生

“过去白鹭非常稀少，现在成群光顾，越来越多的生物在这里‘安家’，这些都是湿地生态持续向好的体现。”近日，陵水县野生动植物保护协会湿地管理中心管护队长王智强在巡护中，再次见到了沙虫的身影，“这类生物需要非常清澈的水质，没有污染才能生长。”

“去年10月，这片‘海上森林’还迎来了‘稀客’——国家二级保护野生动物白琵鹭。”陵水县湿地管理中心生物多样性调查监测人员谭发基介绍，这是该物种在陵水被首次发现，属于新增观测记录。

不光有成群栖息的白鹭，湿地内底栖生物也逐渐丰富。根据最新监测数据统计，公园及周边区域共有脊椎动物170种，其中鸟类84种、爬行类14种、两栖类6种、鱼类66种，国家二级保护野生动物9种。

湿地调查和监测可为湿地保护管理提供科学依据和支撑。近年来，陵水县湿地管理中心积极做好湿地资源生态环境调查、建档和动态监测，并根据监测情况采取相应的保护管理措施。为了提升科研能力，陵水还与海南师范大学开展了“濒危红树植物红榄李种质资源挽救”课题研究项目；与海南省林业科学研究院合作开展了海草、红树林生态状况调查，课题研究结果为湿地保护管理工作提供了有力支持。

监测与宣教并举，让人与自然更加和谐共生。

“近几年来，和湿地生态一样发生喜人变化的，是公众的生态保护意识，湿地公园是一所天然的学校，能够为人们带来‘沉浸式’的自然教育。”寇峰介绍，海南陵水红树林国家湿地公园划分为生态保育区、恢复重建区、科普宣教区、合理利用区和管理服务区五大功能区，将集湿地保护、科普宣教和湿地生态文化体验功能于一体。

“这是一次非常特别的体验，我们可以实地观察红树林湿地生态系统，并且能够亲手种下红树苗，为修复红树林湿地、建立海岸卫士贡献自己的一份力量！”中国传媒大学海南国际学院学生陶毓说。今年植树节，陵水黎安国际教育创新试验区各入驻高校近百名学生共同前往潟湖红树林保护区参与“守护蓝色海岸，共筑红树林家园”志愿服务活动，为海上森林再添新绿的同时，也探索着湿地奥秘。

当天活动现场，陵水县野生动植物保护协会工作人员还为大家分享了陵水典型湿地概况、红树林的生态系统功能以及红树的种植要求和养护方法等内容，增进了同学们对红树林的认识。

红树林义务植树活动、生态保护研学之旅、湿地专家走进学校……陵水通过各种形式的科普宣教活动，提高公众对湿地的认知度、关注度和保护意识。目前，湿地公园正在建设科普宣教中心。

“在陵水红树林国家湿地公园规划设计阶段，我参与了记录与拍摄研究，也见证了‘海上绿洲’的变化，感受特别深。”周旭用镜头为这片红树林留下了珍贵的影像资料。

红树林湿地的自然风光与人文风情，是天然的摄影素材。“陵水红树林独有的‘氛围感’！”在社交平台上，不少游客在研学基地拍摄的红树林“大片”十分惊艳。不久前，一场别开生面的采风活动走进了基地，40多位摄影家用镜头开启一段红树林生态环境保护研学拍摄之旅。

在陵水县林业局的支持下，摄影

共享生态福祉 绘就保护与发展双赢画卷

“湿地公园的风景特别美，是周末轻徒步的好去处！”12月14日傍晚，陵水椰林镇居民张秀萍一家三口驱车来到陵水红树林国家湿地公园，在新建成的步道上惬意漫步，一边观赏“海上森林”。不远处，几名游人登上观测亭，用手机记录下翩翩入画的成群白鹭。

如今，毗邻海南环岛旅游公路和疍家文化旅游区的湿地公园已成为公众观赏红树林湿地景观、体验疍家文化、周末休闲娱乐的重要场所。如何在保护红树林湿地的同时实现绿色发展，让当地社区群众从中受益？近年来，陵水遵循“保护优先、科学修复、适度开发、合理利用”的基本原则，探索湿地可持续发展利用的新路子。随着公园基础设施与服务设施建设愈加完善，湿地公园成为吸引不少游客的生态旅游目的地。

“游客的观光体验也给我们带来了生意，新鲜渔获和本地特产都卖得不错。”新村镇居民刘国华在家门口吃上了“旅游饭”。此外，陵水湿地管理中心还与新村镇及其辖区行政村签订了共建共管协议，聘请周边村民参与湿地修复建设，实现保护与发展的双赢。

“在湿地公园建设过程中，我们尝试将黎苗风情、疍家文化与湿地公园景观建设融为一体。”寇峰介绍，陵水通过加快基础设施建设，完善生态旅游配套功能，推动湿地公园和疍家文旅区深入融合，打造生态人文旅游区。

除了生机盎然的优美颜值外，红树林的储能、固碳功能是其发挥生态价值的重要体现之一。陵水县有关负责人介绍，加强红树林的保护修复，有利于实现生态固碳，也是聚焦“向绿图强”，深入推进碳达峰、碳中和的重要抓手。在科学维护的基础上，陵水将继续转化湿地建设成果，释放生态碳汇能力，助力红树林变身“金树林”。

（本报椰林12月15日电）



志愿者捡拾垃圾。桐海红树林保护研学基地供图

陵水举行机车巡游活动

本报讯（海南日报全媒体记者王迎春）近日，“2024年要骑节”在陵水黎族自治县清水湾举行，此次活动以机车巡游的方式，展现陵水独特的人文风貌和自然景观，推动摩旅事业的发展。

环岛旅游公路上，机车与周围的滨海风光交相辉映，带来令人心跳加速的视觉盛宴。“今天的巡游路线是海南旅游公路陵水段，沿途的风光让我们感受到了陵水独具魅力的风土人情。”机车骑手武锦豪表达了自己的激动之情。

此外，活动现场还设置了丰富多样的互动环节和体验项目。游客们不仅可以近距离观赏机车巡游，还可以参与现场的音乐派对、美食体验等活动，感受陵水旅游氛围和文化魅力。

陵水海风国际影视基地与三亚航院开展校企合作

本报讯（海南日报全媒体记者王迎春）近日，陵水海风国际影视基地与三亚航空旅游职业学院（以下简称三亚航院）达丽影视艺术学院正式签署校企合作框架协议，并揭牌三亚航院达丽影视艺术学院拍摄实践实训基地。

据悉，位于陵水黎族自治县黎安镇的陵水海风国际影视基地是集影视制作、文化交流、旅游观光等多功能于一体的综合性文化产业园区，目前拥有90个风格迥异的拍摄场景，能够满足不同题材、不同风格的影视作品拍摄需求。

“和基地签约，不仅能助力我们教学的延伸发展，也为学生提供了一个成长的实践平台。”三亚航院达丽影视艺术学院戏剧影视表演专业教授杨娟说，接下来，学院将有计划、有步骤地带领学生在此实施一系列实践，持续为基地输送影视行业人才，同时通过剧组宣传吸引更多投资、项目落地，助力基地品牌推广。

守护群众食品安全 陵水多部门联合严查假劣肉类制品

本报椰林12月15日电（海南日报全媒体记者王迎春 通讯员郑一青 周福伍）“这些肉是从屠宰场统一进行屠宰后运出的吗？请出示检疫合格证明和进货台账。”日前，陵水黎族自治县纪委监委联合相关职能部门深入县城主要市场肉销售区域，对肉制品来源及检验检疫情况进行抽查。

食品安全，关于人民群众切身利益，是陵水深入开展群众身边不正之风和腐败问题集中整治的重要工作之一。今年以来，陵水县纪委监委紧盯“15件群众身边具体实事”，将假劣肉制品问题列为监督重点，统筹县公安局、县市场监督管理局、县综合行政执法局、县农业农村局等职能部门力量，下沉一线靠前监督，通过实地查看、现场询问、通报曝光典型案例等方式，严打假劣肉制品，守护群众“舌尖上的安全”。

陵水县纪委监委聚焦群众关切，整合力量，以监督压实压实各职能部门主体责任，推动建立责任贯通、信息共享、定期调度、线索移送、成果共用的工作机制。

在整治工作中，该县组织开展了生猪屠宰销售领域违法犯罪整治行动。“接下来，我们将聚焦主业主责，发挥监督职能，加强行业部门协作配合，持续推动严打假劣肉制品行动走深走实，守护食品安全，不断增强群众获得感、幸福感、安全感。”陵水县纪委监委相关负责人表示。

米其林星厨 陵水美食文化交流行举行 12家本土餐饮企业携招牌菜亮相

本报讯（海南日报全媒体记者王迎春）近日，“陵水美食·星厨相约”——米其林星厨陵水美食文化交流行在云上牛岭咖啡庄园举行，12家本土餐饮企业携各自招牌菜品惊艳亮相，开启一场汇聚了美食、文化与创意的盛宴。

陵水酸粉、气鼓鱼粥……每一道菜都承载着陵水当地饮食文化与地域风情。现场，来自香港的星厨们大展身手，巧妙地用时令食材创新制作成色香味俱佳的佳肴。此外，活动还设置了“陵水特色产品”展区，传统手工艺品、本土佳肴、有机咖啡等特色产品琳琅满目，令人目不暇接。各品牌主理人积极推介自家产品，观众能够近距离领略其中的精妙之处。

此次活动不仅成功展示了陵水丰富多样的美食资源，更促进了陵水美食与旅游产业的深度融合，为陵水美食文化的传播与发展注入了新的活力。

陵水举行“工会杯”羽毛球比赛

本报讯（海南日报全媒体记者王迎春）近日，陵水黎族自治县2024年“工会杯”羽毛球比赛在陵水雅居乐体育馆落幕。此次“工会杯”羽毛球赛旨在活跃职工文化体育生活，推动全民健身运动的广泛开展。

本次比赛分为男子双打、女子双打、混合双打三个比赛项目。赛场上，参赛选手你来我往，扣杀、吊球等技术动作层出不穷，引来观众阵阵欢呼。 “比赛让我们在工作之余，能够强身健体，我已经是第四次参加工会杯的比赛了，每年都有新的收获、新的体会。”陵水职业中等专业学校工会成员陈文闻说。

陵水桐海红树林保护研学基地沉浸式生态文化体验让“文旅+”焕发新活力

自然课堂擦亮红树林生态名片

■ 海南日报全媒体记者 王迎春

迎着微风，在观鸟平台看群鹭飞天；划起桨板，打卡绝美橘子海；捡拾垃圾，免费兑换一杯咖啡……在陵水黎族自治县新村镇，桐海红树林保护研学基地已成当地的“网红”打卡地。

沿着海边小道前行，两侧的红树林随波荡漾。不远处，几栋以粉、黄、蓝为主色调的“多巴胺”楼房映入眼帘，均由原有的废弃房屋改造而来，研学基地不大，活动体验却丰富多彩。

“红树林作为一种独特的生态

系统，不仅具有极高的生态价值，还在文旅产业中展现出极大的潜力。”基地创始人周旭告诉海南日报全媒体记者，依托红树林湿地这一得天独厚的自然教育资源，基地开设了一系列课程和实践活动，让参与者在亲身体验中了解红树林的生态价值和保护意义。

走进红树林自然课堂展厅，一张张不同阶段、不同视角的红树林照片引人入胜，无论是潮起潮落的风光，还是栖息于此的物种，都向人们展示了湿地随着保护修复而愈加勃发的生

机。“在陵水红树林国家湿地公园规划设计阶段，我参与了记录与拍摄研究，也见证了‘海上绿洲’的变化，感受特别深。”周旭用镜头为这片红树林留下了珍贵的影像资料。

红树林湿地的自然风光与人文风情，是天然的摄影素材。“陵水红树林独有的‘氛围感’！”在社交平台上，不少游客在研学基地拍摄的红树林“大片”十分惊艳。不久前，一场别开生面的采风活动走进了基地，40多位摄影家用镜头开启一段红树林生态环境保护研学拍摄之旅。

在陵水县林业局的支持下，摄影

者们深入陵水红树林国家湿地公园，用镜头记录下这片神奇土地的不同瞬间。“他们通过摄影作品，将红树林独特的生态之美展现给更多人。”在周旭看来，这些作品能够激励更多人参与到保护自然环境的行动中来，共探人与自然和谐共生的美好愿景。

基地还通过创意公益形式，鼓励越来越多的人主动参与到红树林生态保护中来。“一袋垃圾或者20个塑料瓶子，就能在站里兑换一杯咖啡，让这里变干净这件事情真的特别治愈！”在做公益的过程中，志愿者林真源和朋友们都觉得得到了

双重快乐。

除了举办红树林科普的生态研学之旅外，基地还会不定期开展海洋动植物标本收集、红树林观鸟、环保卫士等丰富的实践体验活动，让大自然成为最好的课堂。

“我们将继续在保护的基础上利用好红树林湿地生态资源，探索‘文化+旅游+生态’沉浸式体验新模式，吸引更多游客来到桐海村、留在桐海村，助力实现乡村振兴。”周旭期待着，未来能串联起更丰富的文旅业态，让红树林这张生态名片越擦越亮。

（本报椰林12月15日电）

海南陵水红树林国家湿地公园里的白鹭。周旭 摄

俯瞰陵水红树林国家湿地公园的海上绿洲。周旭 摄

志愿者捡拾垃圾。桐海红树林保护研学基地供图